

Answers to Quiz #6 Practice

- | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 1) $20p^2\sqrt{2}$ | 2) $9\sqrt{210m}$ | 3) $-14\sqrt{3x}$ | 4) $-12 p $ |
| 5) $56n^2\sqrt{10n}$ | 6) $-20 b \sqrt{7abc}$ | 7) $-6y^2 x \cdot z \sqrt{3z}$ | 8) $-4 y \cdot z \sqrt{2xy}$ |
| 9) $-90n^2 m \sqrt{3np}$ | 10) $-81 p \cdot q \cdot r \sqrt{2p}$ | 11) 50 | |
| 12) $-18\sqrt{5}$ | 13) 20 | 14) 10 | 15) $-20\sqrt{3}$ |
| 16) 40 | 17) $-6\sqrt{2}$ | 18) $-12\sqrt{5}$ | 19) 20 |
| 20) -24 | 21) $-9x\sqrt{10}$ | 22) $-5x\sqrt{2x}$ | 23) $4x\sqrt{3}$ |
| 24) $36n^2\sqrt{10}$ | 25) $-100r\sqrt{2r}$ | 26) $10\sqrt{5} + 2\sqrt{6}$ | 27) $6\sqrt{6}$ |
| 28) $8\sqrt{2} - 4\sqrt{3}$ | 29) $-\sqrt{6}$ | 30) $-12\sqrt{6} + 9\sqrt{2}$ | 31) $2\sqrt{6} + 4\sqrt{3}$ |
| 32) $-2\sqrt{2} - 3\sqrt{6}$ | 33) $2\sqrt{3} - 2\sqrt{6}$ | 34) $-8\sqrt{5} + 3\sqrt{2}$ | 35) $-6\sqrt{6}$ |